



ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

VOLUME 4 – ENSINO FUNDAMENTAL

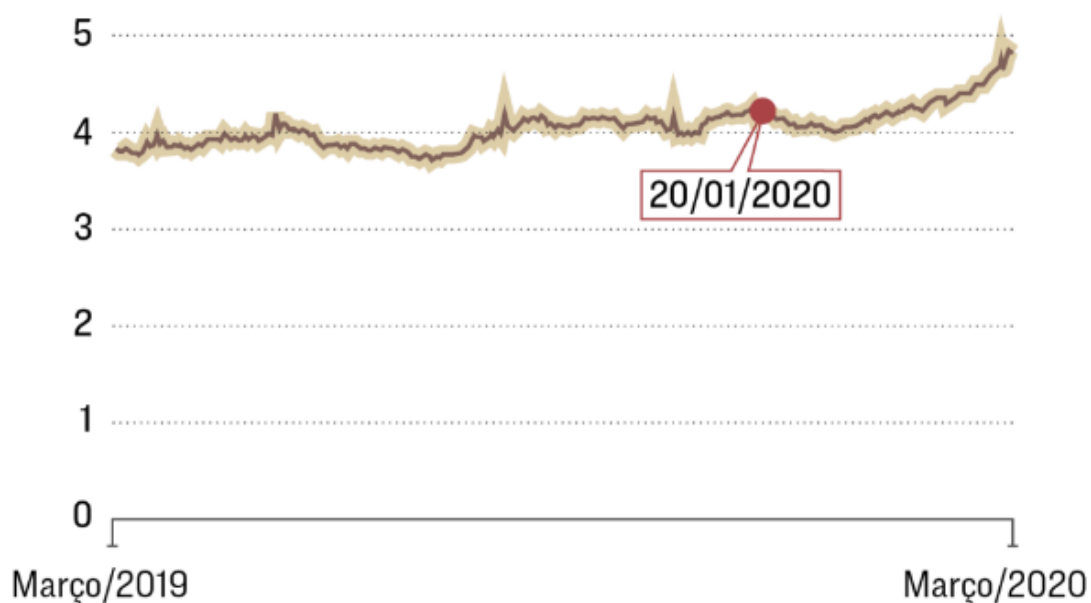
UNIDADE 19 – EQUAÇÕES E GRÁFICOS NA MATEMÁTICA E NO COTIDIANO

Faça a leitura das páginas 85 a 89 do livro EJA Mundo do Trabalho e observe os gráficos:

Os gráficos são utilizados frequentemente em jornais, revistas e televisão com a finalidade de trazer a informação de uma forma clara, simples e compacta.

DÓLAR

Valor do dólar frente ao real nos últimos 12 meses, entre março de 2019 e março de 2020



Fonte: Investing

O dólar disparou desde o início da crise do coronavírus. Esse movimento começou a ficar nítido depois de 20 de janeiro, quando os EUA registraram o primeiro paciente infectado. Foi um dos primeiros casos fora da China e o início do alarme global.

Evolução da Covid-19 no Brasil



Fonte: R7

Observando o gráfico podemos afirmar que do dia 10/03 até 20/03, quinhentos e oitenta e sete pessoas foram contaminadas pelo vírus.

Equações, tabelas e gráficos

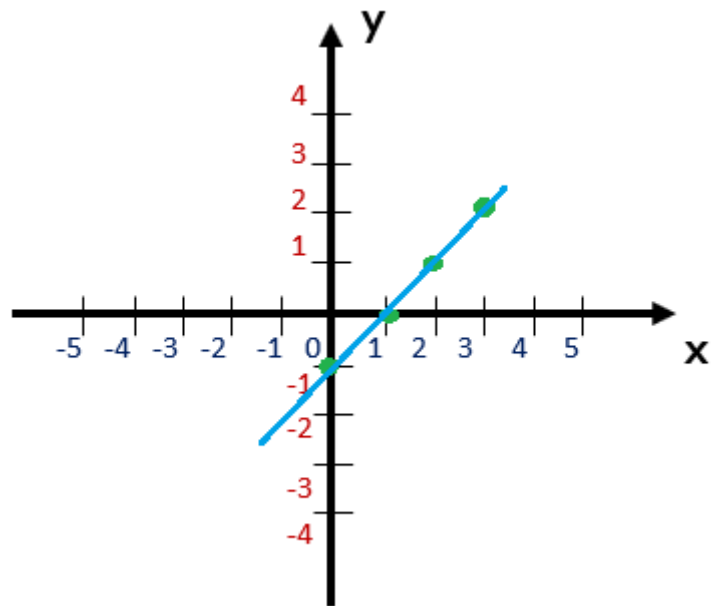
Construindo o gráfico da equação $y = x - 1$ no plano cartesiano.

Construa uma tabela atribuindo valores para x .

Depois substitua o valor de x na equação $y = x - 1$ e encontre os pares ordenados (x, y) .

x	$y = x - 1$	(x, y)
0	$y = 0 - 1 = -1$	$(0, -1)$
1	$y = 1 - 1 = 0$	$(1, 0)$
2	$y = 2 - 1 = 1$	$(2, 1)$
3	$y = 3 - 1 = 2$	$(3, 2)$

Marque no plano cartesiano os pontos e em seguida trace uma reta passando por eles.



Acesse o link: <https://www.youtube.com/watch?v=-4J55d39QOg>

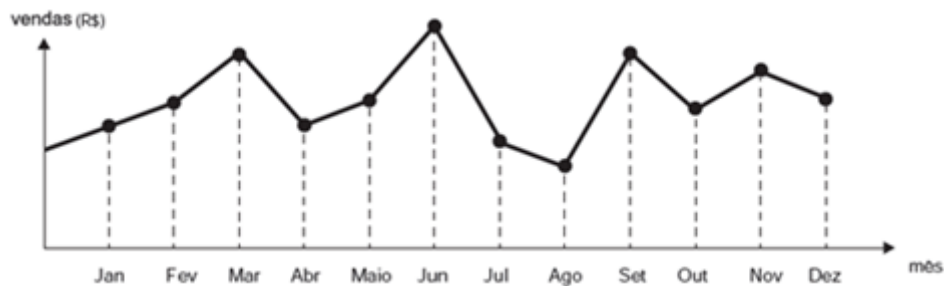
Se necessário, acesse o site da escola
através do link
<https://www.cejamar.com.br/>

Bons estudos!!



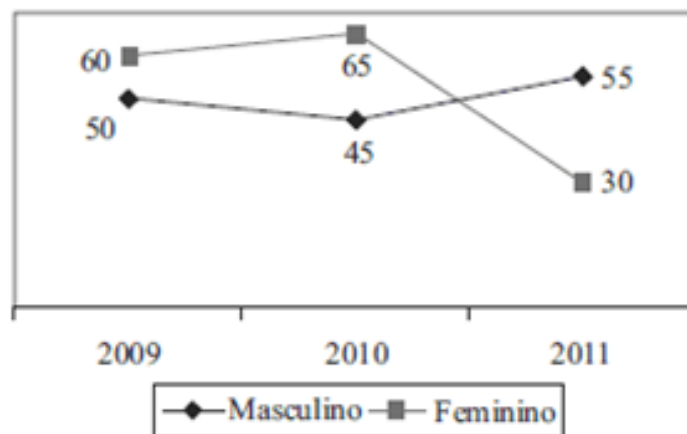
UNIDADE 19 - ATIVIDADE PARA NOTA**COMPONENTE CURRICULAR - MATEMÁTICA****NOME:****RM:****DATA:**

- 1) É possível traçar uma reta passando pelos pontos A (1,1) e B (3,1)?
- 2) O dono de uma farmácia resolveu colocar à vista do público o gráfico mostrado a seguir, que representa a evolução do total de vendas (em reais) de certo medicamento ao longo do ano de 2019.



De acordo com o gráfico, os meses em que ocorreram, respectivamente, a maior e a menor venda absoluta em 2019 foram?

- 3) Observe o gráfico que indica o número de estudantes ingressantes no 1º ano do Ensino Médio de uma escola, de acordo com o gênero masculino ou feminino.



Com base nas informações contidas no gráfico, avalie as afirmações a seguir.

- I. Nesse período, o ingresso de alunos do gênero feminino foi maior que o ingresso de alunos do gênero masculino.
- II. De 2009 para 2010, o ingresso de alunos do gênero masculino caiu 10%.
- III. A razão entre o número de estudantes ingressantes em 2011 e o número de estudantes ingressantes em 2010, nessa ordem, é $\frac{17}{25}$.

Assinale a alternativa correta.

- a) I
b) II
c) III
d) I e II
- 4) O gráfico a seguir mostra o total de vendas de um produto no ano de 2019.

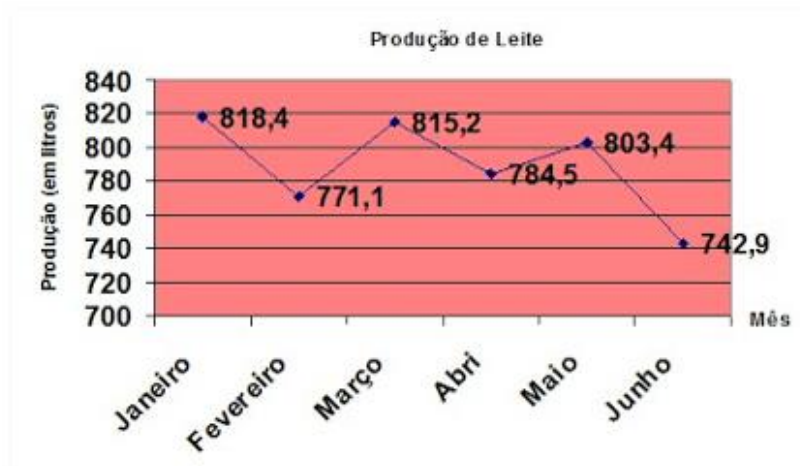


Observe o gráfico e identifique se as afirmações são verdadeiras ou falsas.

- a) A produção no mês de Janeiro/2019 foi de R\$8000,00.
- b) A produção no mês de Novembro/2019 foi de R\$600,00.
- c) A produção no mês de Setembro é a mesma do mês de Dezembro de 2019.
- d) A produção no mês de Junho /2019 foi de R\$8000,00.

5) O gráfico de linhas abaixo mostra a produção de leite na Fazenda do senhor Calixto no primeiro semestre do ano de 2019.

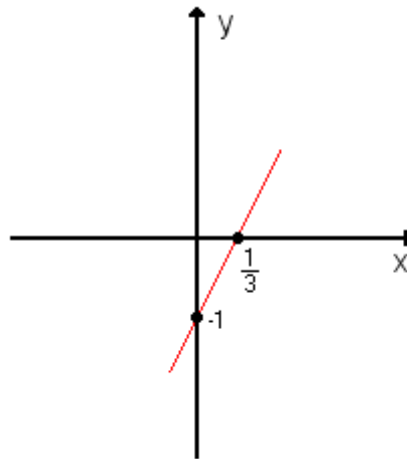
Responda: quantos litros de leite foram produzidos no primeiro semestre?



6) Complete a tabela:

x	y = x + 4	(x, y)
1	y = 1 + 4 = 5	(1, 5)
2	y = 2 + 4 = 6	(2, 6)
3	y =	(3, 7)
4	y = 4 + 4 = 8	(,)
	y = 5 + 4 = 9	(5, 9)

- 7) Observe o plano cartesiano e assinale a alternativa correta que representa os pares ordenados que fazem parte do gráfico.



- a) $(0,-1)$ e $(0, 1/3)$
b) $(-1,0)$ e $(1/3,0)$
c) $(0,-1)$ e $(1/3,0)$
d) $(0,-1)$ e $(1/3,-1)$
- 8) Se $x = 8$, qual o valor de y na equação $y = 2.x - 5$?
- 9) Identifique se as afirmações são verdadeiras ou falsas.
- a) Se $y=8$, então, o valor de x na equação $x+1=y$ é sete.
b) Se $y=12$, então, o valor de x na equação $x+10=y$ é dois.
c) Se $x=4$, então, o valor de y na equação $x+6 =y$ é dez.
d) Se $x=-1$, então, o valor de y na equação $x-2 = y$ é três.
- 10) Construa o gráfico da equação $y = x$ no plano cartesiano.